SAMSUNG

1 Mjere opreza
2 Pregled proizvoda
3 Spajanja
4 Podešavanje zaslona
5 Rješavanje problema
6 Ostale informacije

Manual Regulatory Reader

Džepni LED projektor

Upute za korištenje

SP-P400

※ Da biste izbjegli ozljede ili oštećenja imovine, pažljivo pročitajte sljedeće mjere opreza i koristite proizvod u skladu s njima.

Upozorenje Nepoštovanje uputa označenih ovim simbolom može uzrokovati ozljede pa čak i smrt.

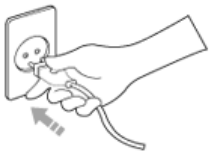
Pažnja Nepoštovanje uputa označenih ovim simbolom može uzrokovati ozljede ili oštećenja proizvoda i druge imovine.

| **Vezano uz napajanje** | **Vezano uz postavljanje** | **Vezano uz čišćenje i korištenje** |

Vezano uz napajanje

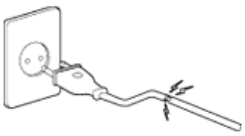
[Ove slike služe samo kao primjeri i ne mogu se primijeniti u svim slučajevima (ili državama.)]

Upozorenje



Svakako čvrsto priključite utikač jer u suprotnom može doći do požara.

- Kada spoj nije potpun, može doći do požara.

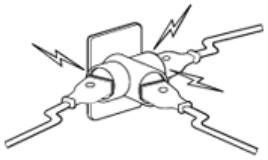


Ne koristite olabavljene utičnice za struju niti oštećene kabele napajanja.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ni u kojem slučaju ne dodirujte utikač napajanja mokrim rukama.

- Postoji opasnost od strujnog udara.



Ne priključujte više uređaja u jednu utičnicu.

- Postoji opasnost od požara.

Ne stavljajte teške predmete na kabel napajanja. Izbjegavajte savijanje, povlačenje ili uvrtanje kabela napajanja.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Prije pomicanja uređaja provjerite je li napajanje isključeno i izvucite kabel iz zidne utičnice. Uz to prije pomicanja provjerite jesu li svi kabeli za spajanje isključeni iz ostalih uređaja.

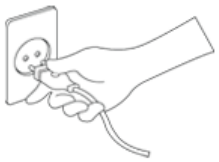
- Pomicanje proizvoda bez prethodnog isključivanja kabela napajanja može

oštetiti kabel i uzrokovati požar ili strujni udar.

Za isključivanje uređaja iz glavne utičnice morate izvući utikač iz utičnice, nakon čega će glavni utikač biti spreman za rad.

- To može uzrokovati strujni udar ili požar.

Pažnja



Uvijek isključujte uređaj iz izvora napajanja povlačenjem utikača, a ne kabela.

- Postoji opasnost od požara.

Prije čišćenja uređaja isključite kabel iz izvora napajanja.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

| **Vezano uz napajanje** | **Vezano uz postavljanje** | **Vezano uz čišćenje i korištenje** |

Vezano uz postavljanje

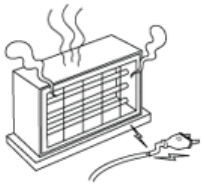
Upozorenje

UVIJEK DRŽITE SVIJEĆE ILI DRUGU VRST OTVORENOG PLAMENA PODALJE OD OVOG PROIZVODA KAKO BISTE SPRIJEČILI ŠIRENJE VATRE.

- Postoji opasnost od požara.

Prilikom postavljanja uređaja na ormarić ili policu pazite da prednji kraj ne viri izvan ruba podloge.

- Pad uređaja može oštetiti uređaj ili uzrokovati ozljedu.



Kabel napajanja držite podalje od izvora topline.

- Obloga kabela napajanja može se otopiti i uzrokovati strujni udar ili požar.

Ne postavljajte proizvod na mjesta izložena ulju, dimu, vlazi ili vodi

(kiši) ili u vozilu.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ne postavljajte proizvod na mjesta bez ventilacije kao što su polica za knjige ili ormar.

- To može uzrokovati požar ili oštetiti proizvod.

Ne postavljajte uređaj na nestabilna mjesta, na primjer na postolje manje od proizvoda.

- Proizvod držite izvan dohvata djece.
  Proizvod bi mogao pasti i uzrokovati tjelesnu povredu.

U slučaju grmljavine odmah isključite sustav i isključite kabel iz zidne utičnice.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Pažnja

Provjerite jesu li ventilacijski otvori uređaja blokirani stolnjakom ili zavjesom.

- To može uzrokovati požar ili oštetiti proizvod.

Pažljivo stavljajte uređaj na pod.

- U suprotnom može doći do ozljede ili oštećenja uređaja.

Ne ispuštajte uređaj dok ga pomičete

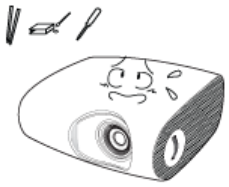
- U suprotnom može doći do ozljede ili oštećenja uređaja.

Uređaj držite izvan dohvata djece.

- Proizvod držite izvan dohvata djece.
  Proizvod bi mogao pasti i uzrokovati tjelesnu povredu.

Vezano uz čišćenje i korištenje

Upozorenje



U proizvod nemojte umetati metalne predmete, poput štapića, žice ili svrdla, ili zapaljive predmete, poput šibica ili papira, kroz otvore za ventilaciju i terminal PC/Video ili terminale napajanja.

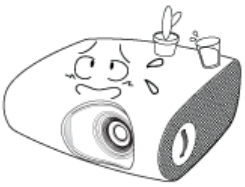
- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
  Ako u uređaj uđu voda ili strane tvari, isključite uređaj, iskopčajte ga iz napajanja i kontaktirajte servisni centar.

Ne rastavljajte uređaj i ne pokušavajte ga popraviti ili modificirati.

- Ako je uređaju potreban popravak, obratite se servisnom centru.
  Postoji opasnost od strujnog udara ili oštećenja proizvoda.

Proizvod držite podalje od samozapaljivih kemijskih sprejeva ili drugih sličnih tvari.

- Postoji opasnost od požara ili eksplozije.

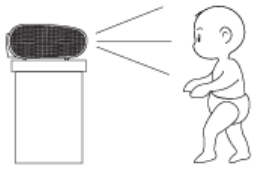


Ne stavljajte spremnike s vodom, vaze, napitke, kemikalije, male metalne dijelove ili teške predmete na uređaj.

- Ako u proizvod uđe strani objekt ili tekućina, može doći do električnog udara, požara ili ozljede.

Nemojte dopustiti djeci da na uređaj stavljaju igračke ili slatkiše.

- Ako dijete pokuša dohvatiti neki od tih predmeta, uređaj može pasti i ozlijediti ga.



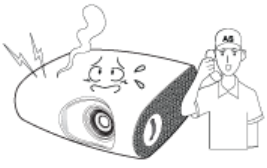
Ne gledajte izravno u svjetlo lampe s prednje strane proizvoda i nikada nemojte projicirati sliku izravno u oči.

- To je opasno, pogotovo za djecu.

Kada izvadite baterije iz daljinskog upravljača, pazite da ih ne progutaju djeca. Držite baterije van dohvata djece.

- Ako ipak dođe do gutanja, odmah odvedite dijete liječniku.

Pažnja

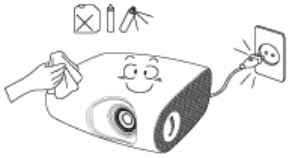


Ako uređaj ispušta dim, neuobičajene zvukove ili miris paljevine, odmah isključite sustav, iskopčajte kabel iz zidne utičnice i kontaktirajte servisni centar.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Ako je priključak utikača bio izložen prašini, vodi ili stranim tvarima, očistite ga.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.



Uređaj čistite suhom, mekanom krpom ili ručnikom nakon što iskopčate kabel napajanja iz zidne utičnice.

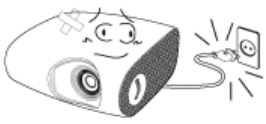
- Ne čistite uređaj kemikalijama kao što su vosak, benzen, alkohol, razrjeđivač, sredstvo za tjeranje komaraca, aromatična ulja, maziva, otopine za čišćenje itd.

Ako se uređaj neće koristiti dulje vrijeme, iskopčajte kabel iz utičnice.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

Svakako kontaktirajte ovlašteni servisni centar prilikom postavljanja uređaja na mjesto gdje ima mnogo prašine, mjesto s visokom ili niskom temperaturom, visokom vlažnošću ili mjesto izloženo kemijskim tvarima, odnosno na mjesto gdje će raditi bez prestanka, kao što su zračne luke, željezničke stanice itd.

- U suprotnom može doći do ozbiljnih oštećenja uređaja.



Ako uređaj padne ili mu se slomi kućište, isključite ga i iskopčajte kabel iz utičnice jer bi u suprotnom moglo doći do strujnog udara ili vatre.

- U tom slučaju kontaktirajte servisni centar.

Daljinski upravljač smjestite na stol ili policu.

- Stanete li na daljinski upravljač, mogli biste pasti i ozlijediti se ili bi se proizvod mogao oštetiti.

| Značajke proizvoda | Prikazi proizvoda | Daljinsko upravljanje | Specifikacije uređaja |

Značajke proizvoda

01 Nova koncepcija projektora za izraženu mobilnost

- Malen.
- Lagan.

02 Izvor pozadinskog osvjetljenja nove generacije, LED lampa

- Korištenje niskog napona učinkovito štedi energiju.
- Zajamčen polutrajan, dug vijek trajanja proizvoda.

| Značajke proizvoda | Prikazi proizvoda | Daljinsko upravljanje | Specifikacije uređaja |

Prikazi proizvoda

Prednja/gornja strana

1. Indikatori
   - TEMP (Crveni LED indikator)
   - STAND BY (plavi LED)

※ Pogledajte dio LED indikacije.

2. Poklopac leće

3-1. Prilagodljive nožice
Položaj zaslona možete prilagoditi pomjerajući prilagodljive nožice prema gore ili dolje.

3-2. Rupe za držanje tronošca

4. Leća

5. Prsten za fokusiranje
Koristi se za prilagodbu fokusiranja.

6. Gumb za premještanje / odabir / podešavanje jačine zvuka
▲▼◀▶ / : Koristite ovu tipku za pomjeranje do ili odabir stavke unutar izbornika.
VOL VOL : Ovaj gumb koristite za podešavanje jačine zvuka.

7. Tipka MENU
Koristi se za prikaz zaslona izbornika.

8. Tipka SOURCE
Ovaj gumb koristite za odabir signala vanjskog uređaja.

9. Tipka POWER( )
Koristi se za uključivanje i isključivanje projektora.

Tipke na gornjoj strani projektora su tipke na dodir.
Lagano ih dotaknite za njihovo korištenje.

Koristite li tronožac, dužina njegovih vijaka mora biti 5,5 mm ili manje. Ako su vijci dulji od 5,5 mm, nećete moći dovoljno pričvrstiti projektor na tronožac, što može dovesti do oštećivanja projektora ili tronošca.

Sadržaj paketa

Vodič za brzo postavljanje

Jamstvo
(Nije dostupno na svim lokacijama)

CD s uputama za korištenje

Strujni kabel

Daljinski upravljač
/ 1 baterije (Nije dostupna na svim lokacijama)

Krpa za brisanje

Adapter

D-Sub kabel

LED Indikacije

●:Svjetlo je upaljeno ◐:Svjetlo treperi ○:Svjetlo je ugašeno

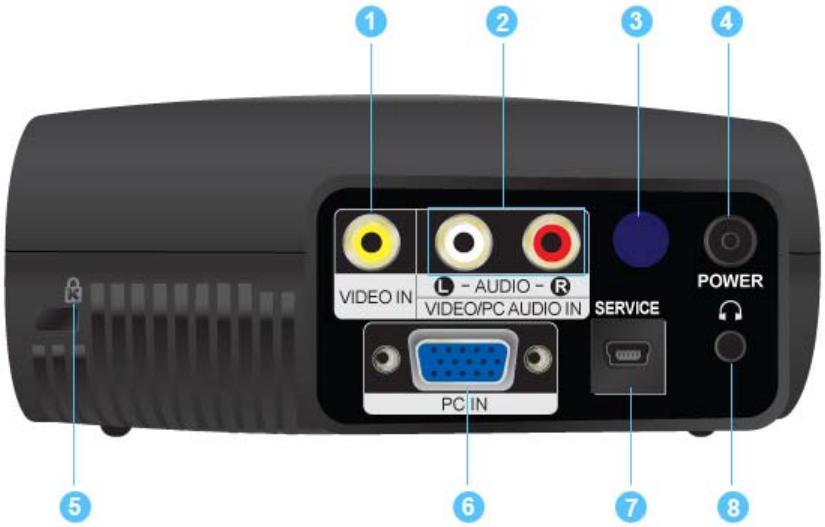
STAND BY	TEMP	Informacije
●	○	Do ovog stanja dolazi prilikom uobičajenog uključivanja napona projektora pritiskom na gumb POWER na projektoru ili daljinskom upravljaču.
◐	○	– To stanje se pojavljuje kad projektor priprema rad nakon što se pritisne tipka POWER na projektoru ili daljinskom upravljaču. – Tipka POWER je pritisnuta za isključivanje projektora a sustav hlađenja radi kako bi se ohladila unutarnjost projektora. (Traje oko 1 minute i 30 sekundi)
○	○	Projektor je u normalnim radnim uvjetima.
◐	◐	Pogledajte dolje navedenu Radnju 1 ukoliko ventilator za hlađenje unutar projektora nije u normalnim radnim uvjetima.
○	◐	Napajanje se automatski isključuje kad temperatura unutar projektora pređe kontrolno ograničenje. Pogledajte Radnju 2.
◐	●	Do ovog stanja dolazi prilikom greške u funkciji kompenzacije boje. Pregledajte Akciju 3.

Razjašnjavanje problema s indikatorom

Klasifikacija	Stanje	Mjere
Radnju 1	Kad ventilator za hlađenje nije u normalnim radnim uvjetima.	Ukoliko problem ostane i nakon što isključite i ponovno uključite strujni kabel i ponovno uključite projektor, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.
Radnju 2	Kad temperatura unutar projektora postane previsoka.	Prilagodite stanje instalacije projektora u skladu s gore navedenim mjerama opreza kod instaliranja. Ostavite projektor da se dovoljno ohladi i pokrenite ga ponovno. Ukoliko se problem nastavi ponavljati, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili servisni centar.
Radnju 3	Kada sustav senzora unutar projektora ne radi na uobičajeni način.	Dostatno rashladite projektor i zatim ga ponovo pokrenite. Ponovi li se problem, obratite se distributeru proizvoda ili servisni centar.

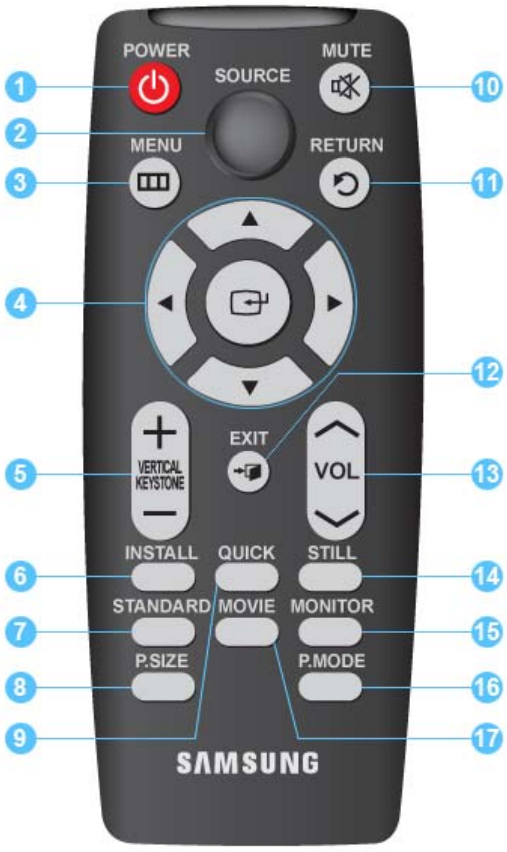
Ovaj projektor koristi sustav ventilatora za hlađenje kako bi jedinicu štitio od pregrijavanja. Rad ventilatora za hlađenje može izazvati buku, koja ne utječe na izvedbu proizvoda. Ne vršimo zamjenu i ne vraćamo novac za pitanja buke.

Stražnja strana



1. Ulazni priključak za VIDEO IN
2. Ulazni priključak za VIDEO/PC AUDIO IN
3. Prijamnik signala daljinskog upravljača
4. Ulazni priključak za POWER
5. Kensington Lock
6. Ulazni priključak za PC IN
7. Ulazni priključak za SERVICE
8. Utičnica za slušalice

Daljinsko upravljanje



1. Tipka POWER (⏻)
2. Tipka SOURCE
3. Tipka MENU (▥)
4. Tipka Pomicanje(▲▼◀▶)/ (⏎)
5. Tipka VERTICAL KEYSTONE (+ −)
6. Tipka INSTALL
7. Tipka STANDARD
8. Tipka P.SIZE
9. Tipka QUICK
10. Tipka MUTE (🔇)
11. Tipka RETURN (↩)
12. Tipka EXIT
13. Tipka VOL (∧∨)
14. Tipka STILL

15. Tipka MONITOR
16. Tipka P.MODE
17. Tipka MOVIE

1. POWER ( )
Ovaj gumb koristite za uključivanje i isključivanje proizvoda.

2. SOURCE
Koristi se za provjeru ili odabir statusa veze s vanjskim uređajem.

3. MENU Button( )
Koristi se za prikazivanje zaslona izbornika.

4. Pomicanje( )/ ( )
Koristi se za pomjeranje do ili odabir stavke izbornika.

5. VERTICAL KEYSTONE ( )
Koristi se kada se zaslon prikazuje u obliku trapezoida

6. INSTALL
Koristi se za okretanje projicirane slike.

7. STANDARD
Koristi se za postavljanje projektora u ispravan način rada u uvjetima razmjerno dobre osvijetljenosti okoline.

8. P.SIZE
Koristi se za prilagodbu veličine zaslona slike.

9. QUICK
Koristi se za brzi odabir posljednjeg korištenog izbornika.

10. MUTE ( )
Pritisnite za privremeno isključivanje zvuka. Prikazuje se u donjem lijevom kutu zaslona.

Za ponovno uključivanje zvuka ponovo pritisnite gumb MUTE ili gumb VOL( ) kada je zvuk isključen.

11. RETURN ( )
Vraća na prethodni izbornik.

12. EXIT
Koristi se za nestajanje zaslona izbornika.

13. VOL ( )
Ugađa glasnoću zvuka.

14. STILL
Koristi se za gledanje mirnih slika.

15. MONITOR
Koristi se za postavljanje projektora u optimalan način rada kada se koristi kao projektor.

16. P.MODE
Koristi se za odabir načina rada Picture (slika).

17. MOVIE
Koristi se kada je okolina zatamnjena.

Specifikacije uređaja

Dizajn i specifikacije proizvoda se mogu izmijeniti bez prethodne obavijesti radi bolje izvedbe.

Specifikacije

Model			SP-P400
Ploča	Veličina		13,97 mm/0,55 inča
	Rezolucija		800 x 600 (SVGA)
Izvor svjetla			LED indikator
Napajanje	Potrošnja energije		53 W
	Standardni napon		DC 14V 4A
Dimenzije			147,5 x 64,5 x 145,5 mm
Težina			900 g
Ključne značajke	Svjetlina		150 ANSI
	Kontrast		1000:1
	Veličina zaslona (dijagonalno)		20" do 80"
	Raspon projiciranja		0,68 - 2,83m
	Ispravljanje trapezoidne slike		Okomito
Ulazni signal	PC		1) Vrsta konektora: 15-pinski D-Sub 2) Frekvencija (pogledajte odjeljak Podržani načini prikazivanja.)
	VIDEO		Podržani signali emitiranja: NTSC, PAL, SECAM(signali PAL-60 i PAL-Nc nisu podržani.)
Izlaz glasa			1W + 1W
Okružje korisnika	Temperatura i vlažnost	Radna	temperatura 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F), Vlažnost (10 % ~ 80 %)
		Spremanje	temperatura -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) , Vlažnost (5 % ~ 95 %)
Buka			30dB

Ova oprema klase B dizajnirana je za kućnu i uredsku upotrebu. Oprema je registrirana vezano uz EMI za upotrebu u stambenim četvrtima. Može se koristiti na svim lokacijama. Proizvodi klase A namijenjeni su korištenju u uredu. Klasa A namijenjena je poslovnoj upotrebi, a klasa B ispušta manje elektromagnetskih valova od klase A.

DMD ploča koja se koristi na DLP projektorima sastoji se od nekoliko tisuća mikrozrcala. Kao i drugi elementi za vizualni prikaz, DMD ploča može sadržavati i nekoliko loših piksela. Samsung i proizvođač DMD ploča imaju stroge postupke za identificiranje loših piksela i ograničavanje njihovog broja i proizvodi neće sadržavati više od maksimalnog broja loših piksela određenog našim standardima. U rijetkim slučajevima mogu postojati i pikseli koje nije moguće prikazati, no to ne utječe na ukupnu kvalitetu slike niti na životni vijek proizvoda.

Podržani načini prikazivanja

Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija sata (MHz)	Polaritet (horizontalno /vertikalno)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-

IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 350	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 400	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 720 x 400	37,927	85,039	35,500	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Način rada podrške veličine

Source (izvor)		Položaj slike (H/V)			
Ulaz	Način rada	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	O	O	O	O
	480i	O	O	O	O
PC	16:9 Način rada	O	x	x	O
	4:3 Način rada	O	x	x	O

Način rada podrške pomjeranja položaja

Source (izvor)		Položaj slike (H/V)			
Ulaz	Način rada	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	x	x	x	x
	480i	x	x	x	x
PC	16:9 Način rada	O	x	x	O
	4:3 Način rada	O	x	x	O

Osnovne postavke

Montaža projektora

Projektor montirajte tako da projicirana zraka bude okomita na zaslon.

- Projektor smjestite tako da leća bude u središtu zaslona.
  Ako zaslon nije montiran okomito, slika na zaslonu možda neće biti pravokutna.
- Ne montirajte zaslon u svijetlom okruženju. Ako je zaslon presvijetao, slika na njemu neće biti jasno prikazana.
- Kod montiranja zaslona u svijetlom okruženju, koristite zavjese.
- Projektor možete postaviti na sljedećim lokacijama: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (Za pregled postavki položaja montiranja)

01 Da biste mogli gledati sliku kada projektor montirate ispred zaslona,

montirajte poluproziran zaslon.
Odaberite **Menu (izbornik)> Setup (postavljanje) > Install (montiranje) > Rear-Floor (na podu straga)**

02 Da biste mogli gledati sliku kada projektor montirate ispred zaslona,

montirajte projektor s one strane s koje gledate zaslon.
Odaberite **Menu (izbornik) > Setup (postavljanje) > Install (montiranje) > Front-Floor (na podu sprijeda)**

Prilagodba zuma i fokusa

1 Prsten za fokusiranje

01 Sliku na zaslonu fokusirajte pomoću prstena za fokusiranje.

- Ukoliko je proizvod postavljen na mjesto koje je izvan navedenih udaljenosti za projiciranje (pogledajte dio Veličina zaslona i udaljenost za projiciranje), fokus se ne može točno prilagoditi.

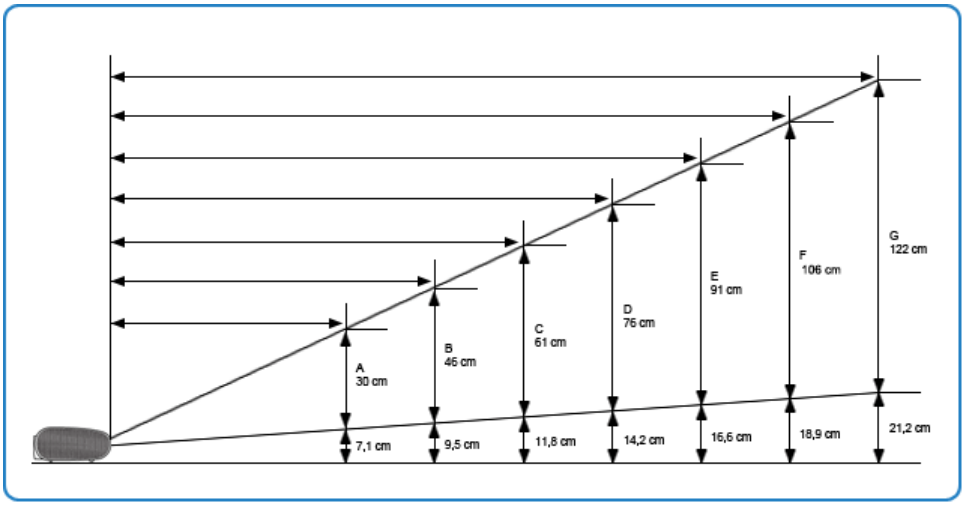
Poravnavanje pomoću prilagodljivih nožica

Za ravni položaj projektora, prilagodite nožice projektora.

- Razinu projektora možete prilagoditi za 3 stupnja.
- Iskrivljenje ispravljanja trapezoidne slike može se pojaviti ovisno o položaju projektora.

Veličina zaslona i udaljenost za projiciranje

Projektor postavite na ravnu površinu i pomoću prilagodljivih nožica izravnajte projektor kako biste dobili optimalnu kvalitetu slike. Ako slike nisu čiste, podesite ih pomoću prstena za izoštravanje ili premjestite projektor unaprijed ili unatrag.



1. Visina zaslona i dijagonalna duljina sukladno udaljenosti projiciranja

Položaj zaslona	A	B	C	D	E	F	G
Raspon projiciranja	68 cm	104 cm	140 cm	176 cm	212 cm	248 cm	283 cm
Visina zaslona	30 cm	46 cm	61 cm	76 cm	91 cm	106 cm	122 cm
Dijagonalna duljina zaslona	50,8 cm	76,2 cm	101,6 cm	127 cm	152,4 cm	177,8 cm	203,2 cm

- Udaljenost projiciranja je vodoravna udaljenost između projektora i zaslona.

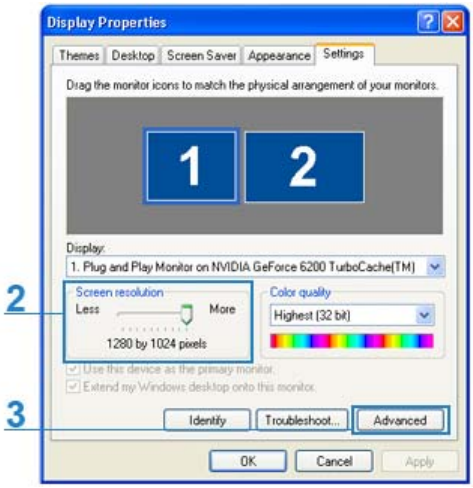
2. Kada je projektor P400 postavljen na mjesto na kojem udaljenost projiciranja odgovara dijagonalnoj duljini zaslona, slika će biti čista i bez iskrivljenja (ispravljanje trapezoidne slike).

Postavljanje okruženja računala – Provjerite sljedeće stavke prije povezivanja računala na projektor.

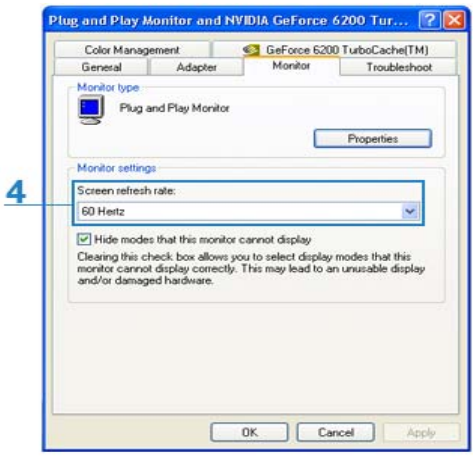
1. Desnom tipkom miša pritisnite na tapetu operativnog sustava Windows i pritisnite [Svojstva].
pojavit će se kartica <Svojstva prikaza>.

2. Pritisnite karticu [Postavke] i postavite <Rezoluciju zaslona> sukladno <Rezoluciji> opisanoj u tablici s načinima rada prikaza koje podržava ovaj projektor.
Ne morate mijenjati postavke <Kvaliteta boje>.

3. Pritisnite tipku [Napredno].
Pojavljuje se drugi prozor sa svojstvima.



4. Pritisnite karticu [Monitor] i postavite <Frekvenciju osvježavanja zaslona> sukladno <Okomitoj frekvenciji> opisanoj u tablici s načinima rada prikaza koje podržava ovaj projektor.
Postavite i okomitu i vodoravnu frekvenciju umjesto <Frekvencije osvježavanja zaslona>.



5. Pritisnite tipku [OK] kako biste zatvorili prozor, zatim tipku [OK] prozora <Svojstva prikaza> kako biste zatvorili taj prozor.
Računalo će se možda ponovno pokrenuti automatski.

6. Isključite računalo i povežite na projektor.

- Proces se može razlikovati ovisno o vrsti računala i verziji operativnog sustava Windows.
(Primjerice, prozor [Svojstva] se pojavljuje umjesto [Svojstva (R)] kako je prikazano u 1.)
- Ovaj uređaj podržava do 32 bita po pikselu u kvaliteti boje kad se koristi kao monitor računala.
- Projicirane slike se mogu razlikovati ovisno o proizvođaču monitora ili verziji sustava Windows.
- Prilikom povezivanja projektora s računalom, provjerite slaže li se postavka računala s postavkama prikaza koje podržava ovaj projektor. U protivnom, može doći do problema sa signalom.

Priključivanje napajanja

1. Stražnji dio projektora

01 Priključite adapter u zidnu utičnicu.

02 Priključite kabel napajanja u adapter te ga povežite sa zidnom utičnicom.

03 Kada je napajanje priključeno, zaslon se automatski uključuje. Prilikom priključivanja napajanja ne gledajte izravno u leću.

Koristite samo autorizirani adapter.

| Osnovne postavke | Priključivanje napajanja | Povezivanje na video opremu |

Povezivanje na video opremu

Povezivanje AV uređaja

01 Pomoću video kabela, povežite ulazni priključak projektora [VIDEO IN(žuto)] s priključkom VIDEO IZLAZ (žuto) video uređaja.

- Priključak Ⓛ – AUDIO – Ⓡ ulaza projektora povežite s izlaznim priključcima Audio (L), Audio (R) vanjskog uređaja, kao što je DVD uređaj, videorekorder ili kamkorder, pomoću audio kabela.

02 Nakon dovršenja svih povezivanja, priključite kablove za napajane projektora i DVD uređaja, videorekordera ili kamkordera.

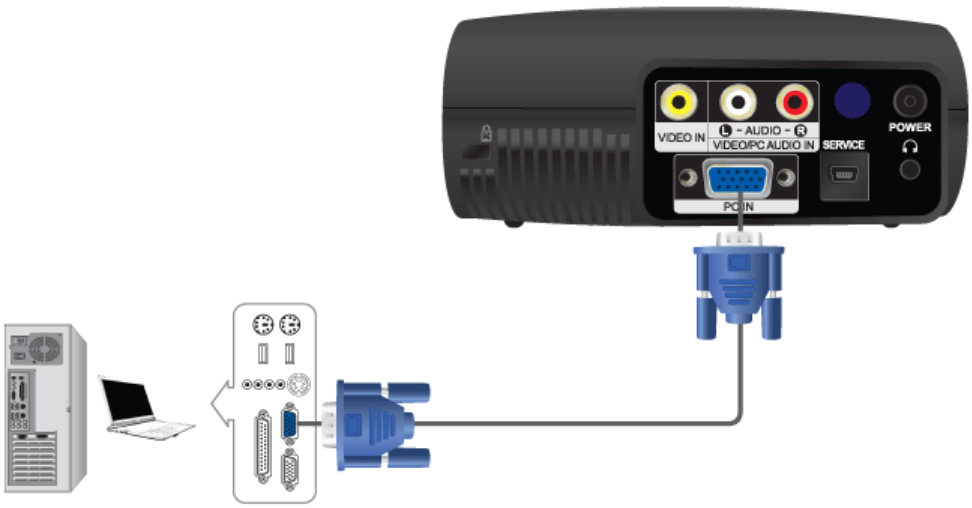
Korištenje projektora

01 Uključite projektor, pritisnite gumb [SOURCE] i odaberite sliku koja označava da je povezani uređaj DVD uređaj, videorekorder ili kamkorder.

02 Ako odgovarajući način rada nije odabran, provjerite je li kabel za video pravilno priključen.

≫ Provjerite jesu li projektor i video uređaj isključeni prije povezivanja kabela.

Povezivanje na računalo



01 Priključak [PC IN] na stražnjoj strani projektora povežite s izlaznim priključkom monitora računala pomoću računalnog kabela za video.

02 Kad je povezivanje završeno, povežite strujne kabele i projektora i računala.

03 Ulazni priključak [VIDEO/PC AUDIO IN] projektora povežite s izlaznim priključcima zvučnika računala pomoću audio kabela.

Ovaj proizvod podržava značajku "plug i play" (uključi i pokreni) stoga, ukoliko koristite sustav Window XP ne morate postavljati upravljački program na vašem računalu.

Korištenje projektora

01 Uključite projektor i pritisnite tipku [PC] za odabir <PC> (računalo).
Ukoliko način rada računala nije dostupan, provjerite je li video kabel računala na mjestu.

02 Uključite računalo i postavite okruženje računala kad je potrebno.

03 Prilagodite zaslon.(Auto prilagođavanje)

Zvuk se emitira iz zvučnika računala.

Povezivanje slušalica

01 Utičnicu slušalica priključite u ulazni terminal [ ] na stražnjoj strani projektora.

Kensington Lock

Kensington lock je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava prilikom korištenja na javnim mjestima. Uređaj se mora kupiti odvojeno. Izgled i način zaključavanja mogu se razlikovati od crteža, ovisno o proizvođaču. O pravilnoj upotrebi brave Kensington Lock pročitajte u priručniku za njeno korištenje. Uređaj se mora kupiti odvojeno.

01 Umetnite uređaj za zaključavanje u Kensington utor na monitoru (B) i okrenite ga u smjeru zaključavanja (A).

02 Spojite kabel za Kensington Lock.

03 Pričvrstite Kensington Lock za stol ili težak fiksiran predmet.

Informacije o uređaju za zaključavanje zatražite od distributera proizvoda ili u trgovini elektroničkim uređajima.

| Input | Picture | Setup | Option |

Input

* Pritisnite tipku Play()/Stop() (reprodukcija/zaustavljanje) na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Source List	Možete odabrati da se prikaže uređaj koji je povezan na projektor.	
	1) Video 2) PC	
Edit Name	Možete urediti nazive uređaja koji su povezani na projektori.	
	1) VCR 2) DVD 3) Cable STB 4) HD STB 5) Satellite STB 6) AV Receiver 7) DVD Receiver 8) Game 9) Camcorder 10) DVD Combo 11) PC	

| Input | Picture | Setup | Option |

Picture

* Pritisnite tipku Play()/Stop() (reprodukcija/zaustavljanje) na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Mode	Odaberite stanje zaslona koji je prilagođen za vaš projektor ili promijenite način rada zaslona prema potrebi. 1) Mode – Dynamic (dinamičan) Odaberite ovu stavku ako želite da kvaliteta zaslona bude jasnija od standardne kvalitete zaslona. – Standard (standardan) Zaslon projiciranja možete ugodno gledati i kad je okruženje svijetlo. – Movie (film 1, film 2) Odaberite ovu stavku ako je okruženje tamno. Ovo štedi energiju i umanjuje zamor očiju. – Monitor Odaberite za korištenje zaslona kao monitora. – Sports Odaberite za gledanje sportskih sadržaja. Možete uživati u zaslonu životnijem od standardnog zaslona. – User Odaberite ovu stavku ako želite gledati zaslon u korisnički prilagođenom načinu rada zaslona. Može se postaviti u načinu Mode-Save.	Mode
	2) Contrast : Koristi se za prilagodbu kontrasta između predmeta i pozadine. 3) Brightness : Koristi se za prilagodbu svjetline cijele slike. 4) Sharpness : Koristi se za prilagodbu obrisa predmeta da budu oštriji ili manje oštri. 5) Color : Koristi se za osvjetljenje ili potamnjenje boja. ▶ Način rada [PC] nije podržan. 6) Tint : Koristi se za dobivanje prirodnije boje predmeta pomoću povećanja zelene ili crvene boje. ▶ Kad je ulazni signal [PC] ili PAL i SECAM u načinu rada [AV], funkcija Tint se ne može podešavati.	Contrast Brightness Sharpness Color Tint
	7) Color Temperature : Nijansu cijelog zaslona možete promijeniti prema vašim potrebama. – Cool2 : Prikladno za korištenje kada je okolina jako osvijetljena. – Cool1 : Prikladno za korištenje kada je okolina donekle osvijetljena. – Normal : Koristi se kod stvaranja većine scena. Najtočnije prikazuje boje. – Warm : Odaberite prilikom gledanja crno-bijelog filma za optimalnu kvalitetu.	Color Temperature

8) Color Gamut

- **Wide : Prikazuje prirodnu skalu boja uređaja.**
- **Normal** : Standardna skala boja nudi ujednačene i prirodne nijanse boja.
- **SMPTE_C** : Standardizirano za video opremu od strane Društva inženjera za pokretne slike i televiziju.
- **EBU** : Odredbe i standardi za Europsku organizaciju za proizvodnju i tehnologiju emitiranja standardizirani od srane Europske organizacije za emitiranje.

Color Gamut

9) **Gamma** : Značajka kompenzacije slike koja upravlja postavkama sukladno video svojstvima.

- **Film** : Prilagodba slike Film gamma.
- **Video** : Način rada Gamma koji odgovara TV zaslonu.
- **Graphic** : Način rada Gamma koji odgovara zaslonu računala.
- **Vivid**: Gamma način prikladan za gledanje filma.

Gamma

10) **Save** : Koristi se za spremanje korisničkih postavki slike.

Save

11) **Reset** : Vraća postavke načina rada na tvornički zadane postavke.

Reset

Size

Veličinu zaslona možete odabrati prema vrsti prizora.

1) Normal
2) Zoom1
3) Zoom2
4) 16 : 9

▶ **Način rada podrške veličine**

Source (izvor)		Picture Size (veličina slike)			
Ulaz	Način rada	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
VIDEO	576i	O	O	O	O
	480i	O	O	O	O
PC	16:9 Način rada	O	x	x	O
	4:3 Način rada	O	x	x	O

Position

Prilagodite položaj zaslona ako nije poravnat.

▶ **Položaj možete postaviti samo u načinu rada [PC].**

Digital NR

Kad se pojavi točkasta crta ili zaslon zatreperi, sliku možete gledati u boljoj vizualnoj kvaliteti tako što omogućite Noise Reduction (smanjenje buke).

Black Level

Pomoću funkcije Black Level (crna razina) možete postaviti svijetlu razinu najtamnije dijela video signala tako da možete jasno vidjeti tamna područja na zaslonu.

▶ **Razinu crne boje možete omogućiti samo u načinu rada [Video].**

1) **0IRE** : Svijetlu razinu najtamnijeg dijela video signala postavlja na nisko. Ukoliko postavka ne odgovara ulaznom signalu, tamni zaslon izgleda mliječno-bijel.
2) **7.5IRE** : Svijetlu razinu najtamnijeg dijela video signala postavlja na visoko. Ukoliko postavka ne odgovara ulaznom signalu, tamni zaslon je zasićen i možda se neće prikazati ispravno.

Film Mode

Pomoću ovog načina rada možete postaviti način rada prikaza koji je optimiziran za gledanje filmova a da ne gledate nikakav film. Film Mode (filmski način rada) pruža postavke optimalnog prikaza za filmove.

▶ **Filmski način rada možete postaviti samo u načinu rada [Video].**

1) Off
2) On

Setup

* Pritisnite tipku Play()/Stop() (reprodukcija/zaustavljanje) na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje
Install	Za podršku mogućih nedostataka na lokaciji montiranja, projicirane slike možete okrenuti okomito/vodoravno. 1) Front-Floor : Normalna slika 2) Front-Ceiling : Vodoravna/okomita okrenuta slika 3) Rear-Floor : Vodoravno okrenuta slika 4) Rear-Ceiling : Okomito okrenuta slika	
V-Keystone	Ako su video scene izobličene ili zakrenute, možete ih ispraviti korištenjem okomite funkcije Keystone. ▶ Budući da funkcija okomitog ispravljanja trapezoidne slike iskrivljenja zaslona ispravlja pomoću softvera, umjesto korištenja te funkcije preporučujemo postavljanje projektora na način da se ne pojavljuju iskrivljenja zaslona u vodoravnom i okomitom smjeru.	
Test Pattern	Sam projektor proizvodi ovaj test. Korišteno kao instalacijska osnova za instalaciju projektora. 1) Crosshatch : Možete provjeriti je li slika iskrivljena. 2) Screen Size : Možete pogledati veličine formata slike kao što je 1.33 : 1 ili 1.78 : 1. 3) Red : Crven zaslon, samo za prilagodbu boje. 4) Green : Zelen zaslon, samo za prilagodbu boje. 5) Blue : Plav zaslon, samo za prilagodbu boje. 6) White : Bijel zaslon, samo za prilagodbu boje. 7) 6500K_White : Bijeli zaslon, ističe bijele nijanse za realističniju bijelu boju. ▶ Crvene/zelene/plave boje uzoraka testa su samo za postupke prilagodbe boje i ne moraju se slagati sa stvarnim bojama prikazanim tijekom reprodukcije videa.	

PC	Eliminira ili smanjuje buku koja izaziva nestabilnu kvalitetu zaslona, kao što je titranje zaslona. Ukoliko buka nije uklonjena pomoću funkcije Fine Adjustment (fina prilagodba), frekvenciju prilagodite na maksimalnu vrijednosti i ponovno izvedite funkciju Fine Adjustment (fina prilagodba). **Aktivirano samo u okruženju računala.** **1) Auto Adjustment** : Koristi se za automatsku prilagodbu frekvencije i faze računala. **2) Coarse** : Koristi se za prilagodbu frekvencije kad se okomite linije pojavljuju na zaslonu računala. **3) Fine** : Koristi se za fino podešavanje zaslona računala. **4) Zoom** : Koristi se za proširivanje zaslona računala od središta. **5) Reset** : Pomoću ove funkcije, postavke izbornika računala možete ponovno postaviti na tvornički zadane postavke. → **Vrsta video signala** Ako ulazni komponentni video signal na D-SUB ulazu nije automatski prepoznat, možete ga postaviti nametanjem. ※ Ova funkcija nije dostupna za model SP-P400 jer on ne podržava ulaz za komponente.	Auto Adjustment Coarse Fine Zoom Reset
Factory Default	Pomoću ove funkcije, razne postavke možete ponovno postaviti na tvornički zadane postavke.	

Option

* Pritisnite tipku Play()/Stop() (reprodukcija/zaustavljanje) na dolje navedenoj tablici za prikaz video datoteke.

Prilagodba zaslona	Opis	Reprodukcija/ zaustavljanje

language	Možete odabrati jezik koji će se koristiti za zaslon izbornika. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Italiano 5) Svenska 6) Español 7) Nederlands 8) Português 9) Türkçe 10) 中国语 11) 한국어
Menu Position	Položaj izbornika možete pomjerati prema gore/dolje/lijevo/desno.
Menu Translucency	Možete postaviti prozirnost izbornika. 1) Opaque 2) Low 3) Medium 4) High
Menu Display Time	Možete postaviti vrijeme prikaza izbornika. 1) 5 sec 5) 90 sec 2) 10 sec 6) 120 sec 3) 30 sec 7) Stay On 4) 60 sec
Logo	Ako je omogućen način logotipa, kada je projektor uključen prikazuje se logotip tvrtke Samsung. Ako taj način nije omogućen, logotip se ne prikazuje.
Blue sreen	Funkcija Blue screen (plavi zaslon) izaziva da se zaslon promijeni u način rada Blue screen (plavi zaslon) ukoliko nema signalnog ulaza s vanjskog uređaja koji je povezan na projektor. 1) Off 2) On
Informacije	Možete provjeriti signale s vanjskih izvora, postavljanje slike i podešavanje slike na računalu.

Prije kontaktiranja servisa

Montiranje i povezivanje

Simptomi	Rješavanje problema
Nema napajanja strujom.	• Provjerite priključke strujnih kabela.
Želim montirati projektor na strop.	• Podrška za montiranje projektora na strop se prodaje odvojeno. Kontaktirajte lokalnog dobavljača proizvoda.
Vanjski izvor nije odabran.	• Provjerite je li povezni kabel (video) ispravno povezan na odgovarajući priključak. Uređaj nije dostupan ukoliko nije ispravno povezan.

Izbornik i daljinski upravljač

Simptomi	Rješavanje problema
Daljinski upravljač ne radi.	• Provjerite je li ispravan vanjski izvor odabran. • Provjerite bateriju daljinskog upravljača. Ako s njom nešto nije u redu, zamijenite je novom baterijom preporučene veličine. • Provjerite je li daljinski upravljač pod pravim kutom i unutar točne udaljenosti. Uklonite sve prepreke između daljinskog upravljača i proizvoda. • Direktno osvjetljenje trosmjernih žaruljica ili nekog drugog rasvjetnog uređaja na daljinskom senzoru projektora može utjecati na osjetljivost i izazvati kvar daljinskog upravljača. • Provjerite je li baterija daljinskog upravljača istrošena. • Provjerite je li LED indikator na gornjoj strani projektora uključen.
Ne mogu odabrati izbornik.	• Provjerite je li izbornik prikazan u sivoj boji. Izbornik sive boje je nedostupan.

Zaslon i vanjski izvor

Simptomi	Rješavanje problema
Ne mogu vidjeti slike.	• Provjerite je li strujni kabel projektora na mjestu. • Provjerite je li odgovarajući ulazni izvor odabran. • Provjerite jesu li priključci ispravno povezani na priključke koji se nalaze na stražnjoj strani projektora. • Provjerite baterije daljinskog upravljača. • Provjerite jesu li postavke <Color> i <Brightness> postavljene na nisku razinu.
Slaba boja.	• Prilagodite <Tint> i <Contrast>.
Slike nisu jasne.	• Prilagodite fokus. • Provjerite je li udaljenost za projekciju predaleka ili preblizu zaslonu.
Čudna buka.	• Ukoliko čudna buka i dalje postoji, kontaktirajte servisni centar.
Radni LED je upaljen.	• Pogledajte dio Korektivne mjere prema LED indikacijama.
Na zaslonu se pojavljuju linije.	• Budući da se buka može pojaviti prilikom uporabe računala, prilagodite frekvenciju zaslona.
Zaslon vanjskog uređaja nije prikazan.	• Provjerite radni status za vanjski uređaj i provjerite jesu li stavke prilagodbe, kao što je Brightness i Contrast ispravno izmijenjene u komandnom zaslonu <Mode> u izborniku projektora.
Pojavljuje se samo plavi zaslon.	• Ispravno spojite vanjske uređaje. Ponovo provjerite kabele za spajanje.

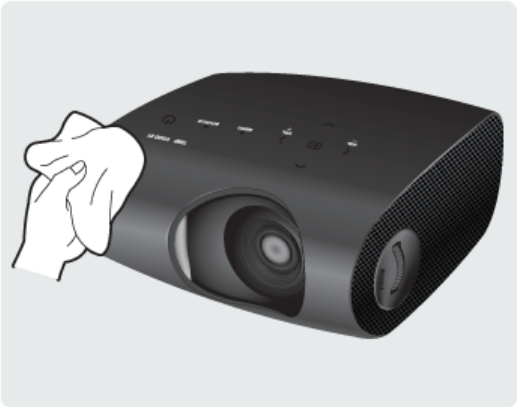
Zaslon se pojavljuje u crno-bijeloj ili nekoj drugoj čudnoj boji. / Zaslon je previše taman ili svijetao.	• Kao što je gore navedeno, provjerite stavke prilagodbe kao što su Brightness , Contrast i Color u izborniku. • Ukoliko želite razne postavke vratiti na tvornički zadane vrijednosti, s izbornika pokrenite <Factory Default>.
Prikazuje se poruka <Mode not supported. Recommended Mode: 800x600 60hz>.	• Postavite rezoluciju i brzinu osvježavanja za zaslon svog računala na 800x600 i 60Hz. • Pogledajte odjeljak"3. Povezivanje" – "Osnovne postavke" – "Postavljanje okruženja računala" za detalje o postavci.

Pažnja i održavanje

Čišćenje vanjskog dijela leće i projektora

Projektor čistite suhom mekom krpom.

- Ne čistite projektor zapaljivim tvarima kao što je benzen ili razrjeđivač ili mokrom krpom jer to može uzrokovati probleme.
- Ne dodirujte projektor noktom niti bilo kakvim drugim oštrim predmetom jer to može oštetiti njegovu površinu.



Čišćenje unutrašnjosti projektora

Čišćenje unutrašnjosti projektora zatražite od svog servisnog centra ili dobavljača. (Napunjen)

- Kontaktirajte dobavljača ili servisni centar u slučaju prašine ili drugih tvari unutar projektora.

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-

LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com

HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Gamma Mode (gama način rada)

Gamma Mode (gama način rada) izjednačuje video signal koji se stvara za uređaje analognog prikaza kao što je CRT (katodna cijev) tako da se video signal može jasno prikazati na uređaju s digitalnim prikazom.

Black Level (crna razina)

Funkcija Black Level (crna razina) postavlja svjetlosnu razinu najtamnijih dijelova video signala tako da odgovara mogućnostima crne razine prikaza i na taj način omogućava korisniku da jasno gleda tamne dijelove. Ukoliko postavka ne odgovara ulaznom signalu, tamni zaslon je zasićen i možda se neće prikazati ispravno ili tamni zaslon izgleda mliječno bijel.

VIDEO IN Port

Priključak VIDEO IN je općenito priključak video ulaza (žuta). I sjajnost boje i osvjetljenje se prenosi na istom 75-omskom kabelu.

Color Standard (standard boje)

Prethodno utvrđeni, zadani standard boje koji se određuje standardom emitiranja odgovarajuće zemlje ili područja.

Color Temperature (temperatura boje)

Temperatura boje je pojednostavljeni način karakteriziranja spektarskih svojstava svjetlosnog izvora. Niska temperatura boje znači toplije svjetlo (žuća/crvenija boja) a visoka temperatura boje znači hladnije svjetlo (plavija boja).

Okomito ispravljanje trapezoidne slike

Ova funkcija ispravljanja koristi se kada dođe do okomitog iskrivljenja projicirane slike. Okomito iskrivljenje odnosi se na iskrivljenje projicirane slike kada zraka iz projektora nije okomita na zaslon. Slike možete udobnije gledati korekcijom iskrivljenja pomoću okomitog ispravljanja trapezoidne slike.

Analogno emitiranje

Postojeći signal emitiranja koji prenosi TV postaja sukladno NTSC standardu.

Overscan (pre-skeniranje)

Funkcija Overscan (pre-skeniranje) reže rub slike kad se na rubu slike nalaze nepotrebne informacije, slike ili buka. Za iznimno loše video signale, na zaslonu se mogu prikazati neki nepotrebni video signali.

Vanjski ulaz

Vanjski ulaz je povezivanje video uređaja kao što je videorekorder, kamkorder, DTV prijamnik, DVD itd. na projektor kao video izvor.

Satelitsko emitiranje

Satelitsko emitiranje emitira programe putem satelita tako da se program visoke vizualne i zvučne kvalitete može gledati na svim područjima. Pruženo je oko 100 kanala uključujući i javni televizijski kanali. Kako biste mogli gledati satelitska emitiranja, morate postaviti dodatni prijamnik.

Kabelsko emitiranje

Kabelsko emitiranje emitira programe putem kabela umjesto radio talasa. Kako biste mogli gledati kabelske programe, morate se pretplatiti kod lokalnog pružatelja kabelskih usluga i postaviti dodatni prijamnik.

Projicirana slika

Slika koju projektor projicira na zaslon.

Rezolucija

Pikseli su točke od kojih se sastoji TV zaslon. Rezolucija predstavlja broj piksela na zaslonu. Što se više piksela nalazi na zaslonu, više je informacija prikazano, pa stoga odaberite veću rezoluciju kada želite istovremeno pratiti više slika.

Na primjer, ako je rezolucija televizora 800 * 600, to znači da se širina ekrana sastoji od 800 stupaca piksela, a visina od 600 redaka piksela.

ANSI

Kratica za American National Standards Institute

ANSI Lumen

Jedinica svjetline kako je definira American National Standards Institute. Vrijednost se utvrđuje kako slijedi: svjetlo se projicira na zaslon od 40 inča, zaslon se podijeli u 9 pravokutnika i mjeri se prosječna svjetlina u svakom od njih. Budući da se svjetlina u središtu obično razlikuje od svjetline na rubovima, ANSI lumen obično daje bolje mjerilo svjetline projektora nego LUX.

AV prijamnik

AV prijamnik pruža mnoštvo ulaznih i izlaznih sučelja za audio i video signale kako bi korisnik mogao povezati i koristiti razne ulazne i izlazne uređaje.

Kompatibilnost sa starijim verzijama

Kompatibilnost sa starijim modelima računala. Projektor SVGA (800*600) nudi kompatibilnost sa starijim verzijama za

računala SVGA I VGA (640*480).

Način sažimanja
Način koji prikazuje video zapis u smanjenom formatu.

Omjer kontrasta
Omjer najsvjetlijih i najtamnijih točaka na zaslonu.

Konvergencija
Poravnanje crvenog, zelenog i plavog signala u slici projiciranoj na zaslon.

Veličina prikaza
Veličinu prikaza određuje dijagonalna duljina LCD zaslona.

DVD (digitalni višenamjenski disk)
DVD je medijski disk velikog kapaciteta koji može spremiti multimedijalni sadržaj kao što je video, igre, audio aplikacije itd. pomoću MPEG-2 video kompresijske tehnologije na disku veličine CD-a.

DLP (digitalna svjetlosna obrada)
DLP je tehnologija digitalnog prikaza pomoću DMD ploče koju je razvila tvrtka TI (Texas Instruments) iz SAD-a.

DLP HD2, DC2, DC3
Ovo je stupanj DMD ploče.

DMD (digitalni mikro-zrcalni uređaj)
DMD ploča je implementacija DLP tehnologije. Ona se sastoji mikroskopskih zrcala u kojem svako zrcalo predstavlja jedan piksel.

EGA
Enhanced Graphics Array. EGA, kao CGA kartica, omogućava poboljšanu kvalitetu grafike na IBM računalima XT i AT. (640 x 350 piksela za sve načine)

Hz (kHz, MHz)
Herc (kiloherc, megaherc). Frekvencija u sekundi. (kilo: 1000, mega: milijun) Hz se koristi za označavanje frekvencije električnih signala.

NTSC
National Television Standards Committee. Standard za prijenos TV i video signala razvijen u Sjevernoj Americi 1953. 525 linija / 60 Hz

PAL
Phase Alternate Line. Način prijenosa i primanja boje liniju po liniju. Standard PAL koristi se u zapadnoeuropskim zemljama. 625 linija / 50 Hz

SECAM
Sequential Couleur Avec Memorie. TV standard razvijen u Francuskoj. SECAM se uglavnom koristi u Francuskoj i istočnoeuropskim zemljama. 625 linija / 50 Hz

Super VGA (SVGA)
SVGA nudi grafičku rezoluciju od 800 x 600 piksela. Ovaj standard obuhvaća inačicu s okomitom frekvencijom.

VGA
Video Graphics Array. Standardni izlazni priključak za IBM PS/ 2. Analogna grafička kartica koju je razvio IBM i koja podržava rezoluciju od 720 x 400 piksela u tekstualnom načinu rada i 640 x 480 piksela u grafičkom načinu rada. (Ostale grafičke kartice obrađuju digitalne podatke.)

Video
Mogućnost projiciranja slike s računala opremljenog videorekorderom, laserskim diskom ili CD-ROM uređajem.

XGA
Extended Graphics Adapter. Grafički standard koji je razvio IBM. XGA obuhvaća VGA standard i nudi rezoluciju od 1024 x 768 piksela.

Ovlaštenje

Informacije u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne najave.
© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava pridržana.

Strogo je zabranjena svaka reprodukcija bez pismenog dopuštenja tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd.

Tvrtka Samsung Electronics Co., Ltd. nije odgovorna za pogreške koje se nalaze u ovom dokumentu niti za nehotična ili posljedična oštećenja u vezi s posjedovanjem, izvedbom ili uporabom ovog materijala.